

## Dräger UCF 8000 熱画像カメラ

Dräger UCF 8000 は、最上級の画像品質を誇る堅牢な熱画像カメラです。1 種場所での使用も可能な安全性能を備えています。



### 鮮明画質

熱画像カメラ Dräger UCF 8000 は、視界の悪い現場でも優れた画像を提供します。384 × 288 ピクセルの解像度と 2 倍ズーム機能を備えており、状況を詳細に可視化できるため、室内の様子や付近の状態を素早く安全に確認することができます。

### 全景の把握と細部の確認をより確実に

火災現場のような過酷な環境では些細な見落としが重大な危険を招く場合があります。Dräger UCF 8000 は、要救助者の探索や火元の特定など、目的に応じて表示画像を最適化する画像モードを備えています。

画像モードは次の 3 種類が用意されており、ボタンひとつで瞬時に選択することができます。

- Fire (火元探索) モード
- Persons (人命探索) モード
- ThermalScan (高温域表示) モード

これらのモード選択によって、いかなる状況でも的確な判断をするために必要な情報を得ることができます。

### 優れた堅牢性

Dräger UCF 8000 は、過酷な環境や用途においても十分に性能を発揮できる信頼性の高い熱画像カメラです。頑強なハウジングで覆われており、優れた耐熱性や耐衝撃性能に加えて保護等級 IP67 の高い防じん・防水性能を備えています。また、最新のリチウムイオン・バッテリー・テクノロジーによって最大 4 時間の電池寿命を達成しており、長時間におよぶ活動でも安心して使用できます。



D-5990-2014

熱画像カメラ  
Dräger UCF 8000

## DRÄGER UCF 8000

**片手で快適に操作**

小型・軽量(約1.3 kg)のDräger UCF8000は、片手で簡単に操作することができます。操作方法が直感的であるため、特にストレスの多い状況でもすべての機能を安全に使いこなすことができます。また、着脱式支持プレートを装着するとカメラを立位のまま床面に置けるため、撮影を続けたまま両手を解放することも可能です。携帯用のオプションも豊富に取り揃えています。

**防爆性能**

可燃性ガスが発生するような現場において、使用する機器が着火源になることがあってはなりません。Dräger UCF 8000は、防爆性能を備えており、1種場所でも使用できる機器として ATEX の認証を受けています。

**拡張機能**

画像処理の最適化によって瞬時の状況把握が容易になります。Dräger UCF 8000なら、接近が困難な場所や肉眼では死角となる場所でも可視化することができます。

「スナップショット」機能は、ライブ画像を静止してディスプレイ上に表示する機能です。これにより、例えば進入が困難な場所であっても、カメラのスペースさえあれば内部の確認が可能になります。内蔵のレーザーポインタは、ホットスポットなどの危険箇所を他の隊員に示し、進入経路の判断に役立てることができます。Dräger UCF 8000は、高温域においても優れた温度分解能を保持しており、火炎付近でも人体などの低温物体を検出することが可能です。もちろん録画機能と静止画記録機能は標準で搭載されています。

**標準 USB インターフェイス**

カメラには USB 2.0 インターフェイスが標準装備されています。このインターフェイスを介して、起動画面などカメラの設定を変更したり、録画データを PC に転送したりすることができます。報告書作成用として静止画やビデオシーケンスを PC に転送することも可能です。

**内蔵メモリによる連続録画**

UCF 8000 は、UCF 7000 と同様約 2 時間の記録容量を超えても録画を継続することができます。

メモリ領域がいっぱいになると、カメラは録画の先頭位置から上書きを行い、自動的に録画を継続します。

**テクニカルデータ**

|                        |                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dräger UCF 8000</b> |                                                                                                                                            |
| 外形寸法 (W × H × D)       | 125 × 280 × 110 mm                                                                                                                         |
| 重量                     | 1.4 kg バッテリーを含む                                                                                                                            |
| <b>ディスプレイ</b>          |                                                                                                                                            |
| タイプ                    | 液晶ディスプレイ (LCD)                                                                                                                             |
| サイズ (対角線)              | 9 cm (3.5 型)                                                                                                                               |
| 画像モード                  | Standard、Fire、Persons、Thermal Scan                                                                                                         |
| <b>ハウジング</b>           |                                                                                                                                            |
| 保護カバー                  | EPDM 製                                                                                                                                     |
| ハンドループ                 | 耐熱素材製                                                                                                                                      |
| 外装ケース                  | 耐熱プラスチック製                                                                                                                                  |
| 保護等級                   | IP67                                                                                                                                       |
| <b>撮像素子</b>            |                                                                                                                                            |
| センサー                   | a-Si マイクロボロメータアレイ                                                                                                                          |
| 解像度                    | 384 × 288 ピクセル                                                                                                                             |
| 赤外域検出波長                | 7 ~ 14 μm                                                                                                                                  |
| 温度感度                   | 標準 0.035 °C                                                                                                                                |
| フレームレート                | 50 Hz                                                                                                                                      |
| <b>レンズ</b>             |                                                                                                                                            |
| 素材                     | ゲルマニウム                                                                                                                                     |
| 焦点距離                   | 1 m ~ ∞                                                                                                                                    |
| 視野角                    | 水平: 57° / 垂直: 41° / 対角: 74°                                                                                                                |
| <b>その他</b>             |                                                                                                                                            |
| 電池寿命                   | 約 4 時間 (23 °C 時)                                                                                                                           |
| 温度測定                   | デジタル温度表示: -40 °C ~ 1,000 °C                                                                                                                |
| 動作温度                   | -40 °C ~ 85 °C (カメラ内部)、<br>150 °C (20 分以内)、<br>260 °C (10 分以内)                                                                             |
| バッテリー                  | 充電式リチウムイオンバッテリー                                                                                                                            |
| バッテリー ステイタス表示          | 4 段階バッテリーインジケータ                                                                                                                            |
| 防爆認証                   | IEC 60079-0:2007<br>IEC 60079-11:2006<br>EN 60079-0:2009<br>EN 60079-11:2007<br>ANSI/ISA 12.12.01<br>CAN/CSA E60079-0<br>CAN/CSA E60079-11 |

## テクニカルデータ

### 認証規格

欧州: I M2 / II 2G, Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb  
 豪州: Ex ib IIC T4 Gb  
 米国およびカナダ: klasse I, div. 2, groepen A, B, C, D, klasse I, zone 1, Ex ib IIC T4

## オーダーインフォメーション

### Dräger UCF 8000

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Dräger UCF 8000 | 83 25 350 |
|-----------------|-----------|

### 関連アクセサリ

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| 収納ケース                           | 83 21 099 |
| ネックストラップ                        | 83 23 031 |
| サイドストラップ                        | 83 23 032 |
| ハンドループ                          | 83 23 033 |
| リチウムイオンバッテリー(防爆認定品)             | 83 23 075 |
| 充電器                             | 83 21 247 |
| ACアダプタ                          | 83 16 994 |
| 車載キット(ブラケットおよび 12 ~ 30 V 用ケーブル) | 83 21 110 |
| 吸盤付き三脚(車の屋根などへの取付け用)            | 83 23 070 |
| 三脚                              | 83 21 254 |
| 12 V アダプタ(三脚使用時用)               | 83 21 251 |

### 同梱物

Dräger UCF 8000 本体、リチウムイオンバッテリー、充電器、USB ケーブル(USB 2.0)、支持プレート、PC ソフトウェア、取扱説明書

#### 本社

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
 Moislinger Allee 53-55  
 23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

#### 関連会社

ドレーゲル・セイフティー  
 ジャパン株式会社  
 〒 141-0021  
 東京都品川区上大崎2-13-17  
 目黒東急ビル 4F  
 Tel +03-6447-7171  
 Fax +03-6447-7170

#### 大阪営業所

〒 564-0062  
 大阪府吹田市垂水町3-3-17  
 Tel +06-6310-7550  
 Fax +06-6310-7556

#### メーカー:

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
 Revalstraße 1  
 23560 Lübeck, Germany